

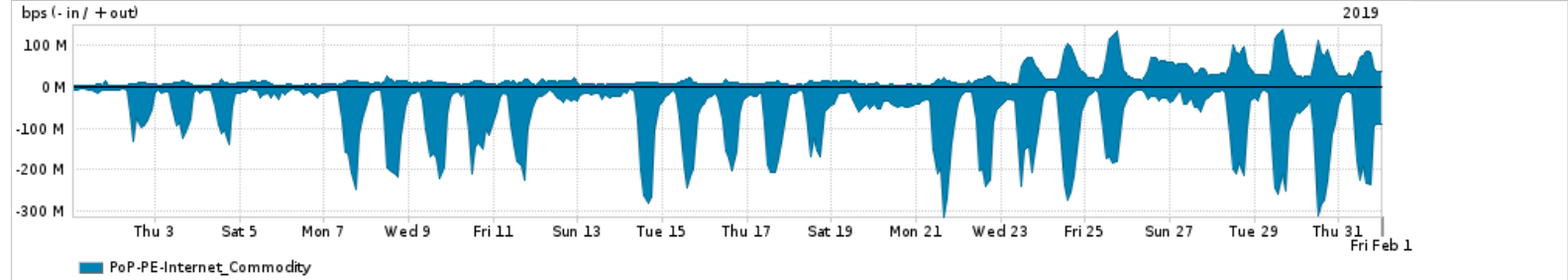
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

A primeira coluna da tabela define o ponto de referência para entendimento dos valores de In e Out.
A contabilização do tráfego é sob o ponto de vista do AS da RNP, AS1916.

Legenda:

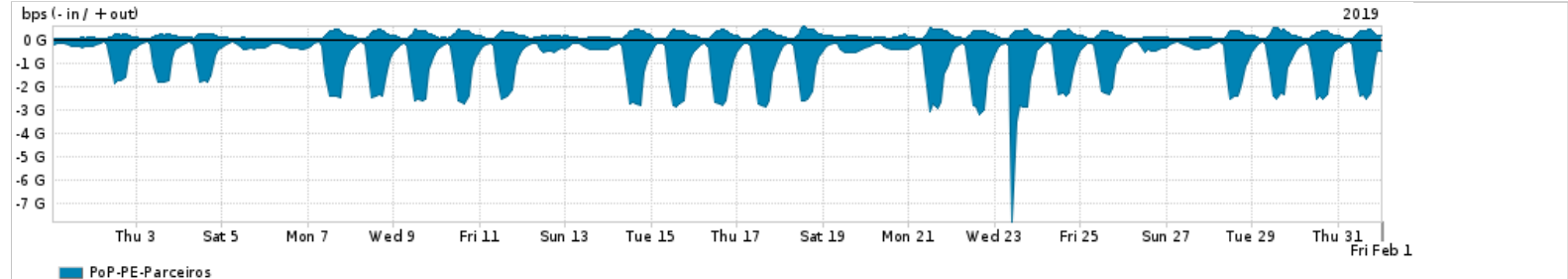
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos seus clientes
- ASN - Número do sistema autônomo
- Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PE



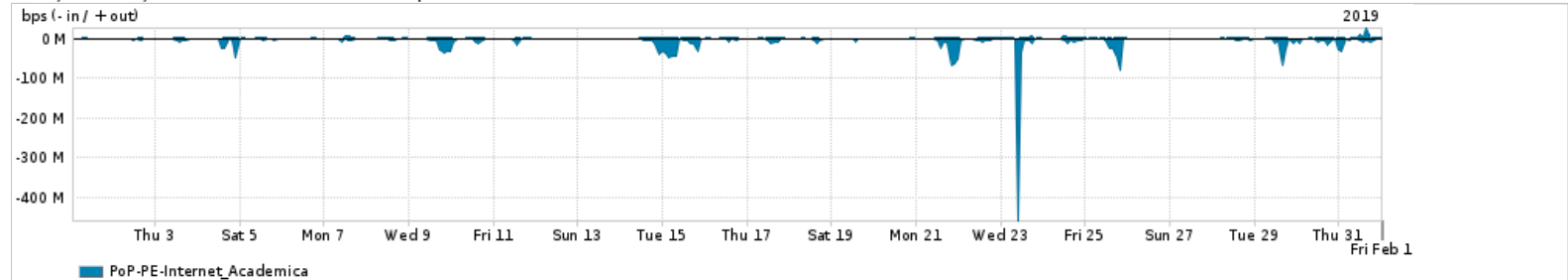
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	Internet_Commodity	74.61 Mbps	20.02 Mbps	94.63 Mbps

Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PE



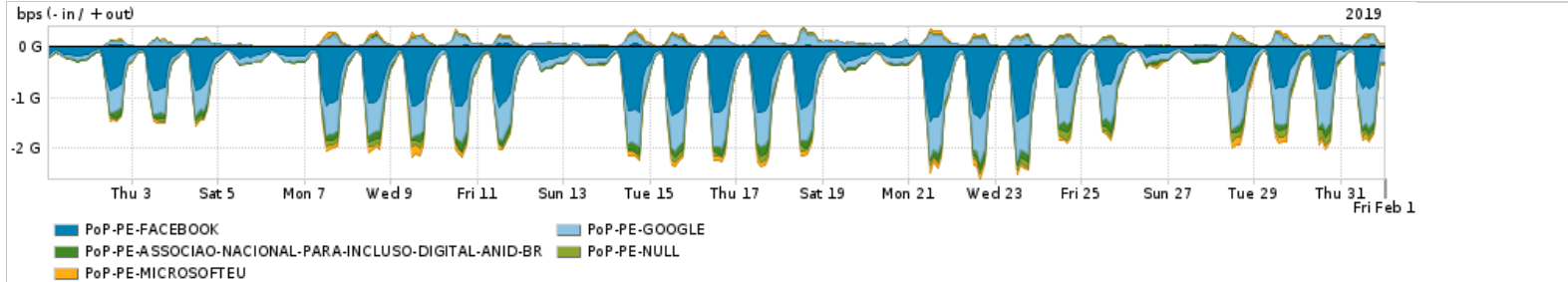
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	Parceiros	972.20 Mbps	185.02 Mbps	1.16 Gbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PE



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	Internet_Academica	6.11 Mbps	1.09 Mbps	7.20 Mbps

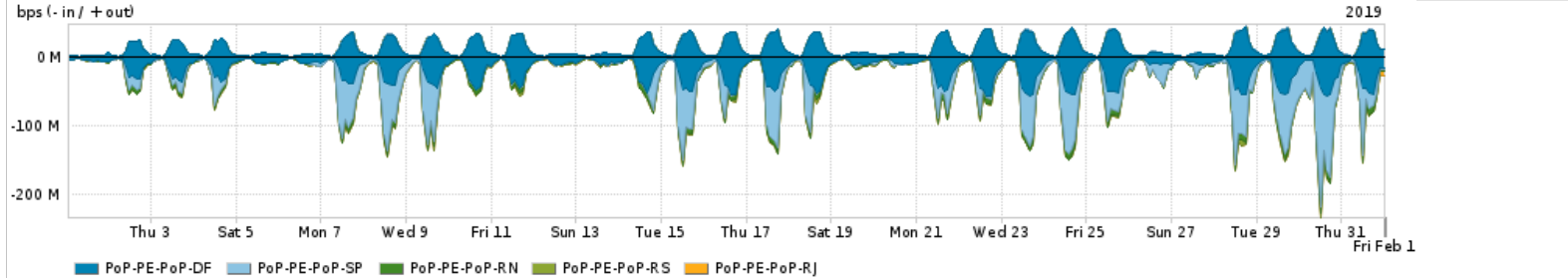
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	FACEBOOK	32934	414.33 Mbps	10.23 Mbps	424.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	GOOGLE	15169	256.22 Mbps	66.98 Mbps	323.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANI D-BR	28135	47.48 Mbps	331.08 Kbps	47.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	NULL	0	32.91 Mbps	13.02 Mbps	45.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	MICROSOFTEU	8068	30.13 Mbps	10.23 Mbps	40.36 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-PE	AMAZON-02	16509	25.52 Mbps	2.41 Mbps	27.93 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-PE	EDGECAST	15133	22.53 Mbps	496.42 Kbps	23.03 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-PE	AKAMAI-ASN1	20940	21.60 Mbps	876.02 Kbps	22.48 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-PE	CLARO	28573	6.44 Mbps	10.68 Mbps	17.12 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-PE	GCEPSA-BR	28604	16.09 Mbps	561.79 Kbps	16.66 Mbps

Interesse de tráfego do PoP-PE com os outros PoPs da RNP

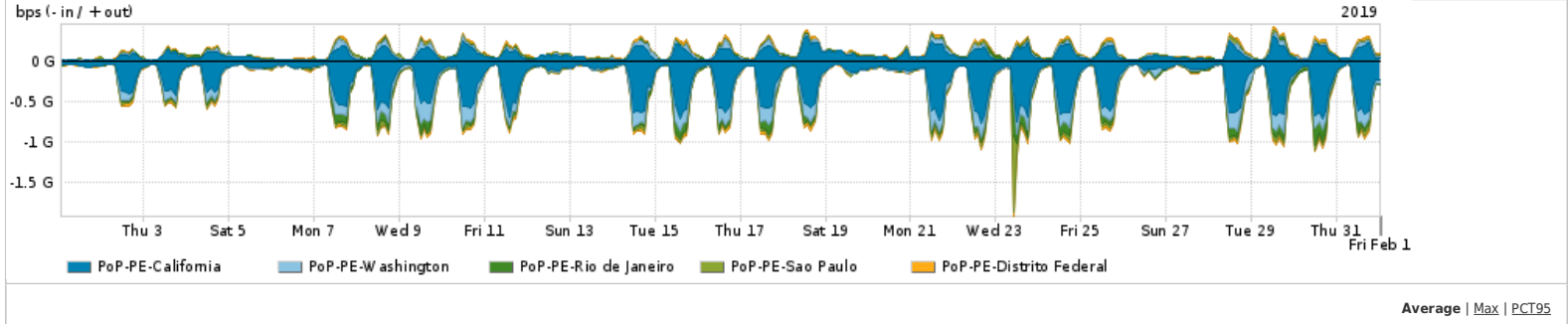


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	PoP-DF	17.15 Mbps	12.75 Mbps	29.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	PoP-SP	15.84 Mbps	265.21 Kbps	16.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	PoP-RN	2.76 Mbps	0.00 bps	2.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	PoP-RS	814.51 Kbps	2.44 Kbps	816.95 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	PoP-RJ	22.46 Kbps	1.93 Kbps	24.40 Kbps
<input type="checkbox"/> PoP-PE	PoP-PR	19.75 Kbps	2.00 bps	19.75 Kbps
<input type="checkbox"/> PoP-PE	PoP-SC	1.37 Kbps	47.00 bps	1.41 Kbps
<input type="checkbox"/> PoP-PE	PoP-MA	197.00 bps	0.00 bps	197.00 bps
<input type="checkbox"/> PoP-PE	PoP-CE	54.00 bps	0.00 bps	54.00 bps

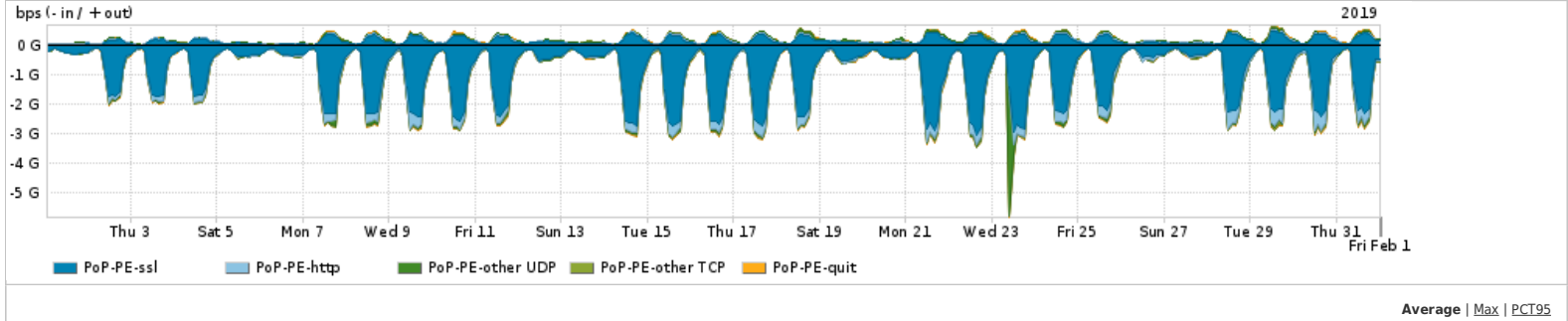
	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PI	51.00 bps	0.00 bps	51.00 bps

Distribuição do tráfego do PoP-PE por estado, província ou similar



	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	California	219.91 Mbps	74.83 Mbps	294.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Washington	53.10 Mbps	12.96 Mbps	66.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Rio de Janeiro	26.96 Mbps	5.14 Mbps	32.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Sao Paulo	16.00 Mbps	11.51 Mbps	27.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Distrito Federal	12.86 Mbps	10.92 Mbps	23.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Massachusetts	21.87 Mbps	1.13 Mbps	23.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Virginia	13.43 Mbps	4.29 Mbps	17.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Pernambuco	4.66 Mbps	10.75 Mbps	15.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Minas Gerais	4.99 Mbps	2.63 Mbps	7.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Delaware	7.26 Mbps	256.30 Kbps	7.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Santa Catarina	3.00 Mbps	3.95 Mbps	6.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Arizona	6.69 Mbps	155.23 Kbps	6.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Quebec	2.79 Mbps	3.57 Mbps	6.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Bahia	1.72 Mbps	4.14 Mbps	5.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Ceara	1.35 Mbps	4.09 Mbps	5.44 Mbps

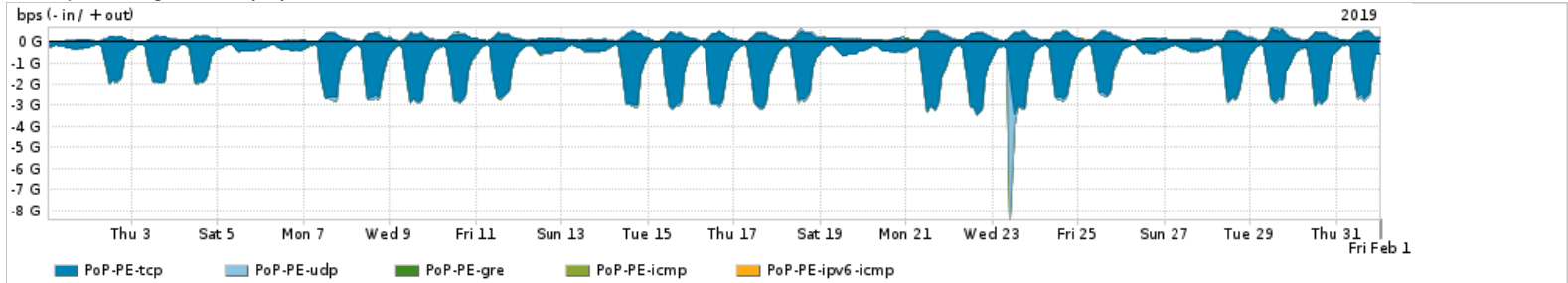
Distribuição do tráfego do PoP-PE por aplicação (análise em camada 3 e 4)



	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ssl	895.48 Mbps	144.22 Mbps	1.04 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	http	113.25 Mbps	24.44 Mbps	137.68 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	other UDP	32.77 Mbps	26.73 Mbps	59.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	other TCP	15.54 Mbps	8.91 Mbps	24.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	quit	14.94 Mbps	6.98 Mbps	21.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	dns	8.33 Mbps	1.65 Mbps	9.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	macromedia-fcs	2.56 Mbps	597.33 Kbps	3.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ssh	1.63 Mbps	1.10 Mbps	2.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	stun	1.12 Mbps	1.04 Mbps	2.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	smtp	516.07 Kbps	341.87 Kbps	857.94 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PE por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	tcp	1.03 Gbps	180.74 Mbps	1.21 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	udp	57.51 Mbps	36.66 Mbps	94.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	gre	199.95 Kbps	1.04 Mbps	1.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	icmp	509.19 Kbps	424.11 Kbps	933.30 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6-icmp	529.47 Kbps	286.43 Kbps	815.89 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	esp	357.19 Kbps	39.40 Kbps	396.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6	19.73 Kbps	7.23 Kbps	26.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	rdp	24.00 bps	0.00 bps	24.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6-nonxt	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	egp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact support at <https://support.arbornetworks.com>